



MOHD. HAFIZAL

Pesawat elektrik kurangkan pencemaran bunyi

PENERBANGAN lazimnya menjadi kaedah pengangkutan utama untuk ke tempat-tempat yang jauh.

Kepesatan dalam industri penerbangan yang menggunakan bahan bakar fosil akan menyebabkan lebih banyak karbon dioksida dilepaskan ke atmosfera, sekali gus menjejaskan kualiti alam sekitar.

Justeru, inisiatif-inisiatif yang semakin rancak digembleng untuk mengurangkan permasalahan ini suatu yang seharusnya disokong semua pihak.

Pensyarah Kanan Fakulti Perhutanan dan Alam Sekitar, Universiti Putra Malaysia, Dr. Mohd. Hafizal Ismail berkata, penggunaan teknologi hijau dalam industri penerbangan memberi kesan yang positif terhadap alam sekitar.

"Dengan adanya pesawat yang menggunakan tenaga elektrik menggantikan bahan bakar fosil ini, sedikit sebanyak dapat mengurangkan pelepasan karbon dioksida ke atmosfera.

"Industri penerbangan sentiasa berkembang dan kewujudan pesawat-pesawat berteknologi hijau amat diperlukan," katanya.

Tambahnya, pesawat yang menggunakan tenaga elektrik juga mampu mengurangkan pencemaran bunyi sekali gus memberi kesejahteraan hidup buat masyarakat yang tinggal berhampiran kawasan lapangan terbang.

Dengan menggunakan tenaga elektrik, bunyi yang dihasilkan pesawat mungkin tidak akan sekuat pesawat yang menggunakan bahan bakar.

Pun begitu, Mohd. Hafizal berkata, kekangan utama pesawat elektrik adalah dari aspek ketahanan bateri yang membekalkan tenaga elektrik.

"Mungkin pesawat elektrik tidak mampu untuk terbang jauh atas faktor kapasiti bateri yang tidak mencukupi. Namun bagi penerbangan jarak dekat, saya kira bukanlah satu masalah.

"Saya yakin dengan teknologi terkini, mereka yang terlibat dalam menghasilkan pesawat elektrik pasti mampu mengatasi masalah tersebut," katanya optimis.